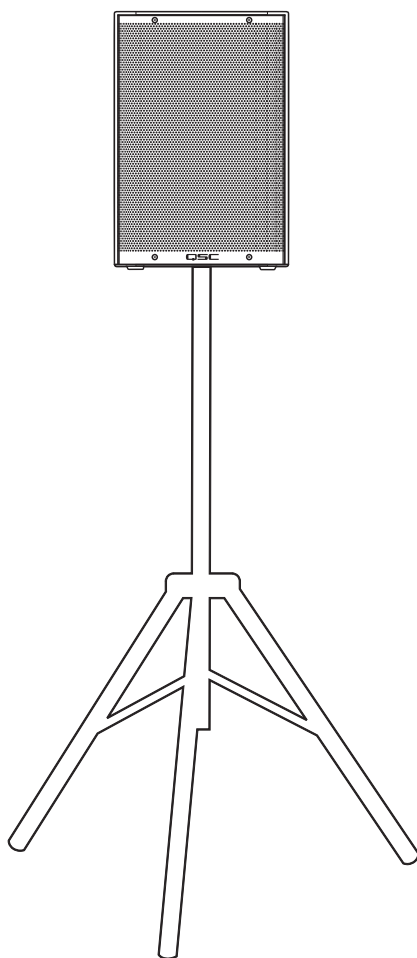
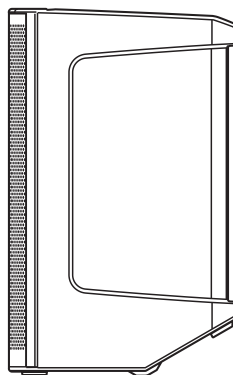
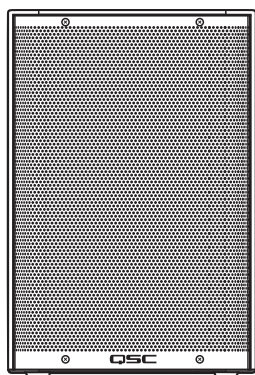


CB10 緊湊型雙路電池供電揚聲器



WA-001008-11-A



目錄

維護和維修	4
電池處理和充電	5
符號說明	5
監管聲明	6
美國	6
巴西	6
加拿大	6
中國	7
歐盟	7
泰國	9
新加坡	9
臺灣	10
簡介	11
主要特色與技術	11
QSC 揚聲器控制應用程式	11
包裝清單	12
部署與電池操作	13
應用場景	13
電池充電	13
部署與覆蓋範圍	13
電池拆卸與安裝	14
後面板連接與控制	15
系統電源開關時序	15
輸入	15
電源、限制器和電池電量 LED	16
輸出	17
交流電源	17
認可電池清單	17
韌體更新	17
連接示意圖	18
規格	18
知識庫	19
客戶支援部門	19
保修	19

符號說明

「警告!」一詞用於表示涉及人身安全的說明。如果不遵照這些說明,可能會導致人身傷亡。

「注意!」一詞用於表示涉及裝置可能受損的說明。如果不遵照這些說明,可能會導致損壞設備,這種損壞不在質保範圍內。

「重要!」一詞用於表示對順利完成操作至關重要的說明或資訊。

術語「備註」用於標示額外實用資訊。



注意:三角形內帶有箭頭的閃電符號,旨在提醒使用者產品外殼內部存在未絕緣的「危險」電壓,其電壓等級可能足以對人體造成電擊風險。



注意:等邊三角形內有感嘆號的目的是為了提醒使用者注意本手冊中重要的安全、操作和維護說明。



重要安全說明



警告!:為了防止火災或電擊,請勿將此設備暴露在雨中或潮濕環境中。



警告!:雖然一個人就可以提起 CB10 揚聲器,但運用適當的抬升技巧仍很重要。推薦閱讀:美國職業安全與健康管理局 (OSHA)《背部疾病與損傷技術手冊》。

(http://www.osha.gov/dts/osta/otm/otm_vii/otm_vii_1.html#app_vii:1_2)。

1. 請閱讀、保留並遵循這些說明。
2. 請謹記所有警告。
3. 請勿在靠近水的區域使用本設備。
4. 清潔設備時只能用乾布擦拭。
5. 請勿堵塞任何通風口。根據製造商的說明進行安裝。
6. 請勿將之安裝在任何熱源附近,例如散熱器、蓄熱器、火爐或其他產生熱力的設備(包括放大器)。
7. 請勿使極化插頭或接地插頭的安全性失效。極性插頭上有兩塊金屬片,其中一片比另一片寬。接地插頭有兩個葉片,還有第三個接地插腳。較寬的葉片或第三個插腳用於安全目的。如果提供的插頭無法插入您的插座,請向電工諮詢,並更換淘汰的插座。
8. 保護電源線不被踩踏或擠壓,尤其要注意插頭、電源插座及其與本設備的連接點。
9. 只能使用製造商指定的附件/配件。
10. 請在雷雨期間或放置很久不用時拔掉設備插頭。
11. 應由合格的維修人員進行維修。如果本設備損壞,必須進行維修,比如電源線或插頭損壞,液體濺到或物體落入設備中,設備遭受雨淋或受潮,不能正常工作,或跌落等情況。
12. 器具耦合器或交流電源插頭是交流電源的斷開裝置,安裝後應保持隨時可用。
13. 嚴格遵守所有適用的當地法規。
14. 為防止觸電,電源線應通過保護性接地連接到電源插座上。
15. 如有任何關於物理設備安裝的疑問或問題,請諮詢持有執照的專業工程師。
16. 不要使用任何氣溶膠噴霧、清潔劑、消毒劑或薰蒸劑清潔本設備及機器內部,請將以上製劑遠離本設備。清潔設備時只能用乾布擦拭。
17. 斷開電源時,請拔下插頭,不要拉扯電源線。
18. 請勿將本設備浸入水或其他液體中。

19. 保持通風口暢通無阻，無灰塵等物質。
20. 為降低火災或觸電風險，請勿將本產品暴露在雨水、液體或潮濕環境中。
21. 請勿將本產品暴露在滴水或濺水環境中，請勿將裝有液體的物品（例如花瓶）放置在本產品上或附近。
22. 請將本產品遠離火源和熱源。請勿將明火源（例如點燃的蠟燭）放置在本產品上或附近。
23. 請勿對本產品進行未經授權的改裝。
24. 使用本設備時的最高環境溫度不得超過 50°C。
25. 請勿將本產品放置或安裝在任何熱源附近，如壁爐、暖氣片、暖風口或其他產熱裝置（包括放大器）旁。
26. 產品標籤位於產品背面。
27. 本產品包含小部件，可能存在窒息危險。不適合 3 歲以下兒童使用。



28. 本產品含有磁性材料。請諮詢您的醫生，瞭解這是否會影響您的植入式醫療器械。



加州警告：可能使您接觸到鉛，這是一種致癌物和生殖毒物。參見 WWW.P65WARNINGS.CA.GOV。

維護和維修

CB10 揚聲器不含使用者可自行維修的部件。QSC 不建議使用化學品或溶劑清洗揚聲器。應僅使用蘸水的濕毛巾擦拭，擦拭後立即擦乾。請勿讓水積聚在連接器、硬體或後部使用者介面上。

若長期暴露在直射陽光下，硬體可能會變色或褪色。盡可能為 CB10 揚聲器做好遮蓋或遮擋，避免長期直射陽光照射。



警告！先進技術（例如現代材料和高效能電子器件的應用）需要專門適配的維護和維修方法。為了避免後續的設備損壞、傷人和/或增添安全隱患，所有的設備維護或維修工作必須由 QSC 授權的服務站或經授權的 QSC 國際經銷商進行。如果設備的購買者、所有者或使用者未能遵守上述維修規定造成任何受傷、傷害或相關毀壞，那麼 QSC 概不負責。

使用壽命：10 年，**儲存溫度範圍：**-20°C 至 +60°C，**相對濕度範圍：**5 - 85% RH。

電池處理和充電

1. CB10 揚聲器僅可使用經認可的電池（詳見「認可電池清單」中的認可電池清單）。該電池組與其他系統不相容。與其他系統一起使用可能會導致火災、觸電或人身傷害。
2. 首次使用前，請將電池完全充滿電。
3. 請勿在雨雪、潮濕或濕潤的地方為電池組充電。
4. 請勿將電池浸入水或其他液體中。
5. 請勿在易爆環境中使用電池組，因為插入或取出電池組時可能會產生火花，從而可能導致火災。
6. 請僅使用 QSC 認可的充電裝置。
7. 請勿將電池暴露在高溫下（高於 60°C / 140°F）；外部熱源（例如明火、加熱器等）也會加速因其他原因導致缺陷或損壞的電池的失效。
8. 請勿將電池置於極低氣壓下。




9. 電池不得受到機械衝擊。電池存在損壞的風險。
10. 請勿焚燒或高溫焚化電池組。電池組可能爆炸，造成人身傷害或財產損失。焚燒電池組會產生有毒煙霧和物質。
11. 請勿刺穿或擠壓、跌落或損壞電池組。
12. 請勿拆解。不正確的重新組裝可能導致觸電、火災或接觸電池化學物質的風險。如果電池組損壞，請將其送至 QSC 服務中心。
13. 請勿短路。
14. 請勿使用受到猛烈撞擊、跌落、碾壓或以任何方式損壞的電池組。使用前，請檢查電池是否有損壞跡象，例如鼓脹/破裂、嘶嘶聲、漏液、溫度升高和冒煙。如果出現任何這些跡象，請立即停止使用裝置或電池，並將其放置在遠離易燃材料的區域。



警告！：以下情況存在爆炸或易燃液體或氣體洩漏的風險：

- 使用錯誤類型的電池更換電池，導致安全措施失效（例如，某些類型的鋰電池）
- 將電池投入火中或高溫烤箱中，或以機械方式擠壓或切割電池
- 將電池置於極高溫度的環境中
- 將電池置於極低氣壓下

符號說明

	<p>回收</p> <p>本產品帶有廢棄電子電氣設備 (WEEE) 選擇性分類符號。這意味著本產品必須根據歐盟指令 2012/19/EU 進行處理，以便回收或拆卸，從而最大限度地減少其對環境的影響。</p> <p>使用者購買新的電氣或電子設備時，可以選擇將產品送至合格的回收機構或零售商。</p>
	交流電
	使用前請閱讀使用者手冊

監管聲明

美國

本設備符合 FCC 規則的第 15 部分的要求。操作必須符合以下兩個條件：(1) 本設備不會造成有害干擾。(2) 本設備必須能夠接受任何干擾，包括可能導致非正常工作的干擾。

注意：本設備經測試符合 FCC 準則第 15 部分中關於 A 類數位設備的限制。這些限制旨在為設備在商業環境中運行時提供合理的保護，防止有害干擾。本設備產生、使用並可能會發出射頻能量，如果未按照說明手冊安裝和使用本設備，可能會對無線電通信造成有害干擾。在住宅區操作本設備可能會造成有害干擾，修復干擾所造成的費用需要使用者自己承擔。



警告！：未經合規負責方明確核准的變更或修改可能會導致使用者操作設備的許可權失效。

輻射暴露聲明

注意：本設備符合針對非受控制環境規定的 FCC 輻射暴露限制。本設備的安裝和操作應確保輻射器與身體之間至少保持 20 釐米的距離。

巴西

Este produto está homologado pela ANATEL, de acordo com os procedimentos regulamentados pela Resolução n°.242/2000 e atende aos requisitos técnicos aplicados. Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br



警告！：本設備設計為專業設備，僅供商業或工業用途使用。設備的使用和安裝必須由經過訓練的人員進行，以避免設備損壞或其他危害。

加拿大

CAN ICES (A) / NMB(A)

本設備符合加拿大工業部免許可 RSS 標準。操作必須符合以下兩個條件：

- (1) 本設備不會造成干擾，並且
- (2) 本設備必須能夠承受任何干擾，包括可能導致設備意外執行的干擾。

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

- (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

射頻暴露

當安裝在某些特定 OEM 設定中時，該設備已經過評估並顯示符合 RSS-102 - 無線電通訊設備的射頻 (RF) 暴露合規性限制 (天線距離人體大於 20 釐米) 中列出的射頻暴露要求。

Cet appareil a été évalué et montré conforme aux exigences d'exposition RF énumérées dans RSS-102 - Exposition aux fréquences radio (RF) Conformité des limites des appareils de communication radio dans des conditions d'exposition fixes (les antennes sont à plus de 20 cm du corps d'une personne) lorsqu'elles sont installées dans certaines configurations OEM spécifiques.

中国



仅适用于海拔2 000m及以下地区安全使用
Used only at altitudes not more than 2000m above sea level



本产品的环保使用年限为10年
The environmental protection use period of the product is 10 years

CB10 揚聲器符合「中國RoHS」指令。下表適用於在中國及其地區使用本產品的情況。

中国RoHS声明

产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	○	○	○	○	○	○
塑胶部件	○	○	○	○	○	○
印刷电路板	○	○	○	○	○	○
扬声器	○	○	○	○	○	○
电池组	X	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T11364的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超过GB/T 2657-2011限定的限量要求。

根据中国电子行业标准SJ/T11364-2014 和相关的中国法律法规, 本产品及其某些内部或外部组件上可能带有环保使用期限标识。取决于组件和组件制造商产品及其组件上的使用期限标识可能有所不同。组件上的使用期限标识优先于产品上任何与之相冲突的或不同的环保使用期限标识。

歐盟

技術規格

- 工作頻率範圍: 2402-2480 MHz
- 最大射頻輸出功率: < 20dBm E.I.R.P
- 溫度範圍: 0 至 50° C
- 軟體版本: TBD

該產品可以在歐盟國家使用, 沒有任何限制。

製造商資訊

QSC, LLC
1675 MacArthur Blvd. Costa Mesa, CA 92626, USA

歐盟代表

QSC EMEA GmbH
AM Ilvesbach 6, 74889 Sinsheim, Germany
電話: +49 7261 6595 300
電子郵件: info.emea@qsc.com
www.qsc.com

歐盟法規符合性

我方 (QSC, LLC) 在此聲明, 本裝置符合歐洲無線電裝置指令 (RED) 2014/53/EU 及歐洲有害物質限制 (RoHS) 指令 2011/65/EU 的相關要求。

歐盟符合性聲明全文可在以下網址獲得:

<https://www.qscaudio.com/resources/compliance-library/>

射頻暴露聲明

已進行射頻暴露評估, 證明本設備產生的有害電磁輻射不會超過歐盟理事會建議 (1999/519/EC) 規定的參考水準。



警告!: 在住宅環境中操作該設備可能會造成無線電干擾。

正確處置



請勿在生命週期結束時將本產品與普通生活垃圾一起處理。將其返回到電氣和電子設備回收點。產品、使用者手冊或包裝上都有相應的標誌。這些材料根據其標記可重複使用。透過重複使用、回收或以其他形式利用舊設備, 您可以為保護我們的環境做出重要貢獻。請聯絡當地有關部門瞭解有關收集點的詳細資訊。

泰國

เครื่องโทรคมนาคมแล ี่มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.



新加坡



臺灣

根據低功率射頻器材技術規範：

取得審驗證明之低功率射頻器材，非經核准，公司，商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻器材之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前述合法通信，指依電信管理法規定作業之無線電通信。低功率射頻器材須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

限用物質含有情況標示聲明書

設備名稱：主動式喇叭，型號：CB10						
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr+6)	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金屬部件	○	○	○	○	○	○
塑膠部件	○	○	○	○	○	○
印刷電路板	○	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○
電池組	-	○	○	○	○	○
<p>備考1.「超出0.1 wt%」及「超出0.01 wt%」係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 1: "Exceeding 0.1 wt %" and "exceeding 0.01 wt %" indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.</p> <p>備考2.「○」係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。</p> <p>Note 2. "O" indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.</p> <p>備考3.「—」係指該項限用物質為排除項目。</p> <p>Note 3: The "-" indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.</p>						

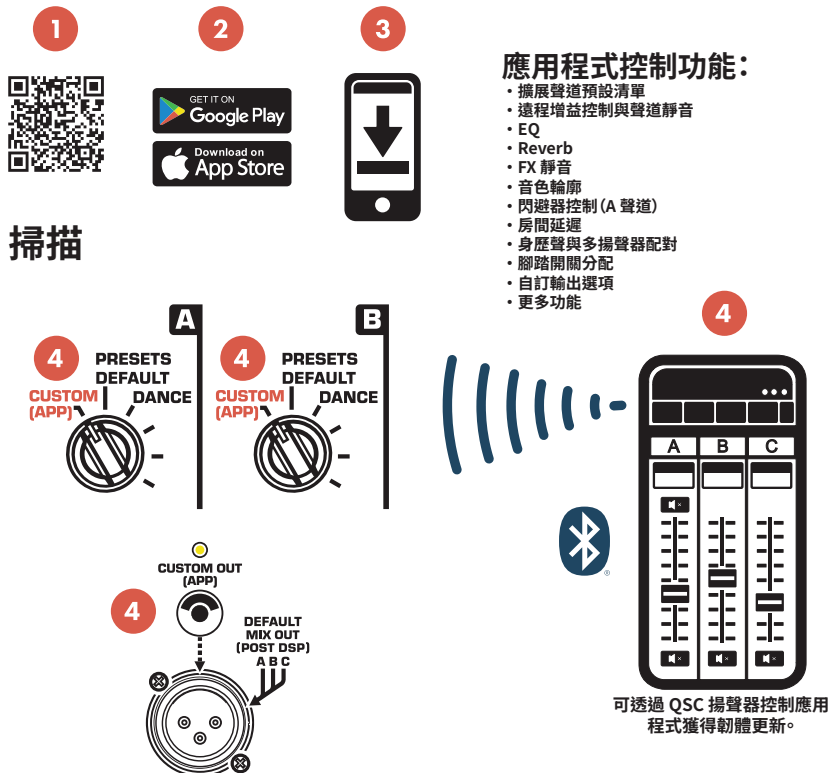
簡介

CB10 基於 C 級、CP 系列揚聲器超緊湊設計和行業領先的高性價比優勢打造，是一款雙路 10 英寸可攜式揚聲器，支援交流或電池供電，可提供卓越的音效表現。本揚聲器配備多路輸入、自訂預設、內置 DSP、藍牙音訊流傳輸功能，且支援 iOS 和 Android 的遙控應用程式，非常適合活動製作、獨奏及二重奏表演，或其他在偏遠地區、電力不便場景下對音質有高要求的使用場景。

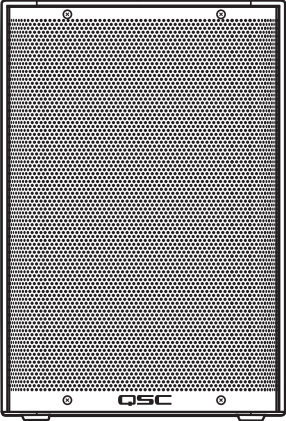
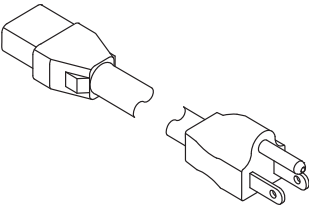





主要特色與技術

- **雙路有源揚聲器系統**，搭載 10 英寸低音單元和 1 英寸 (25.4 公釐) 高頻壓縮磁碟機。
- 尖峰聲壓級極高且無失真。
- 內置可拆卸**充電電池**，便攜性極佳。
- **交流電源**連接可實現最佳效能，且不受時間限制。
- 整合**房間延遲**功能，可作為大型音響系統的擴展裝置使用。
- **直觀的後面板控制**，結合藍牙 QSC 揚聲器控制應用程式可擴展控制功能，既支援簡單隨插即用操作，也可透過便捷的軟體控制實現深度定製。
- 兩個組合 **XLR 輸入** (線路/麥克風)，每個輸入均配有獨立且可分配的出廠預設，非常適合需要兩個麥克風滿足不同使用需求的小型活動。
- **藍牙音訊**支援真無線身歷聲 (TWS)，確保音樂源與揚聲器之間低延遲配對，最多可同時連接 4 個揚聲器。
- **支援支架安裝和後仰放置**，部署方式靈活多樣。
- 整合 **QSC Acoustic Linear Phas (ALP)** 技術，可根據需要與 QSC 超低音揚聲器無縫搭配，增強低頻表現。
- 購買後 30 天內註冊，可享受業界領先的全球 **6 年延長保固服務** (1 年電池保固)。

QSC 揚聲器控制應用程式



包裝清單

	(1) CB10 揚聲器		(1) 交流電源線
	(1) 白色 QSC 標識貼紙		(1) QSC 有限保固卡 TD-000453
	(1) CB10 快速入門指南 TD-001711		(1) 有源揚聲器安全說明書 TD-001726
	(1) 電池安全與法規聲明 TD-001725		

部署與電池操作

應用場景

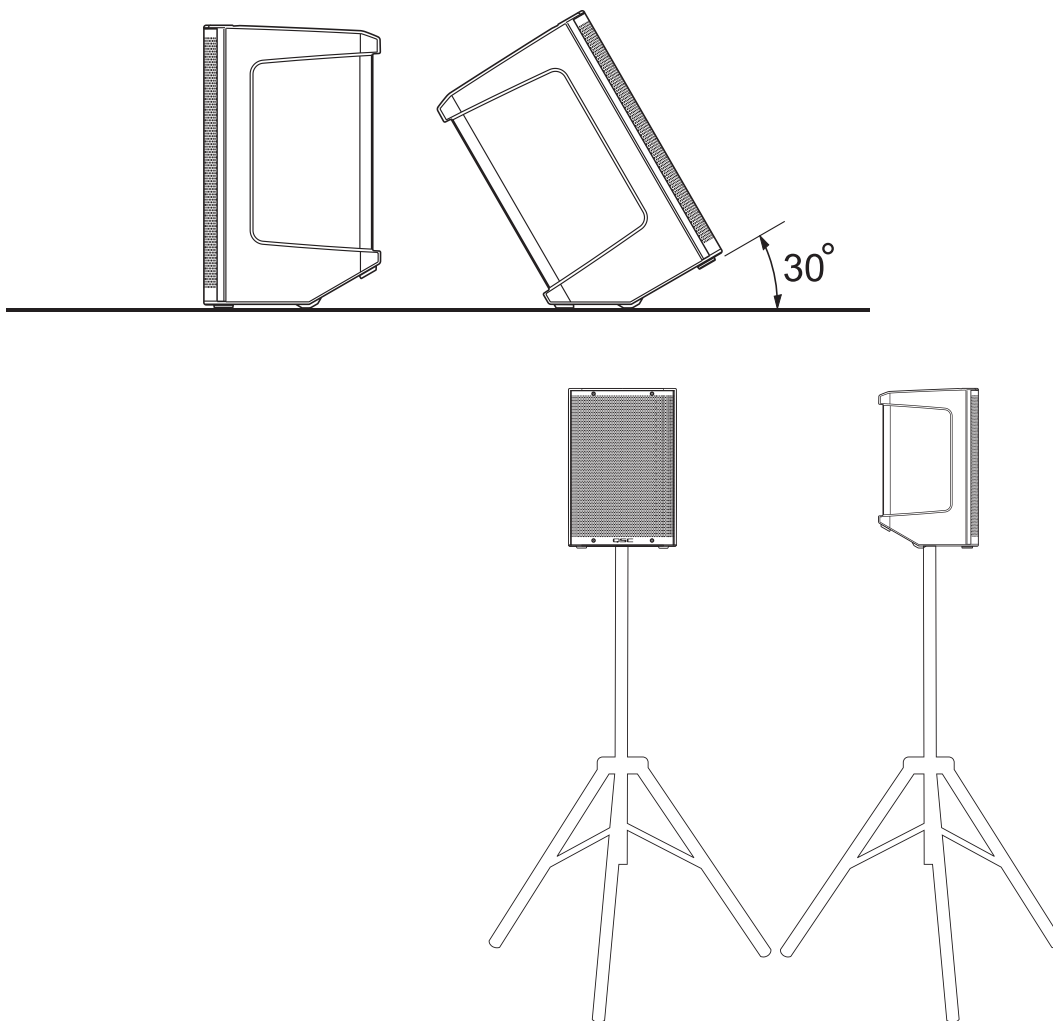
CB10 配備充電電池，非常適合在無電源或電源不便獲得的場景下使用。CB10 揚聲器也可連接交流電源，以滿足長時間使用和效能需求。連接交流電源時，充電電池可在揚聲器機身內直接充電；如需更換，無需工具即可輕鬆拆卸和更換電池。

電池充電

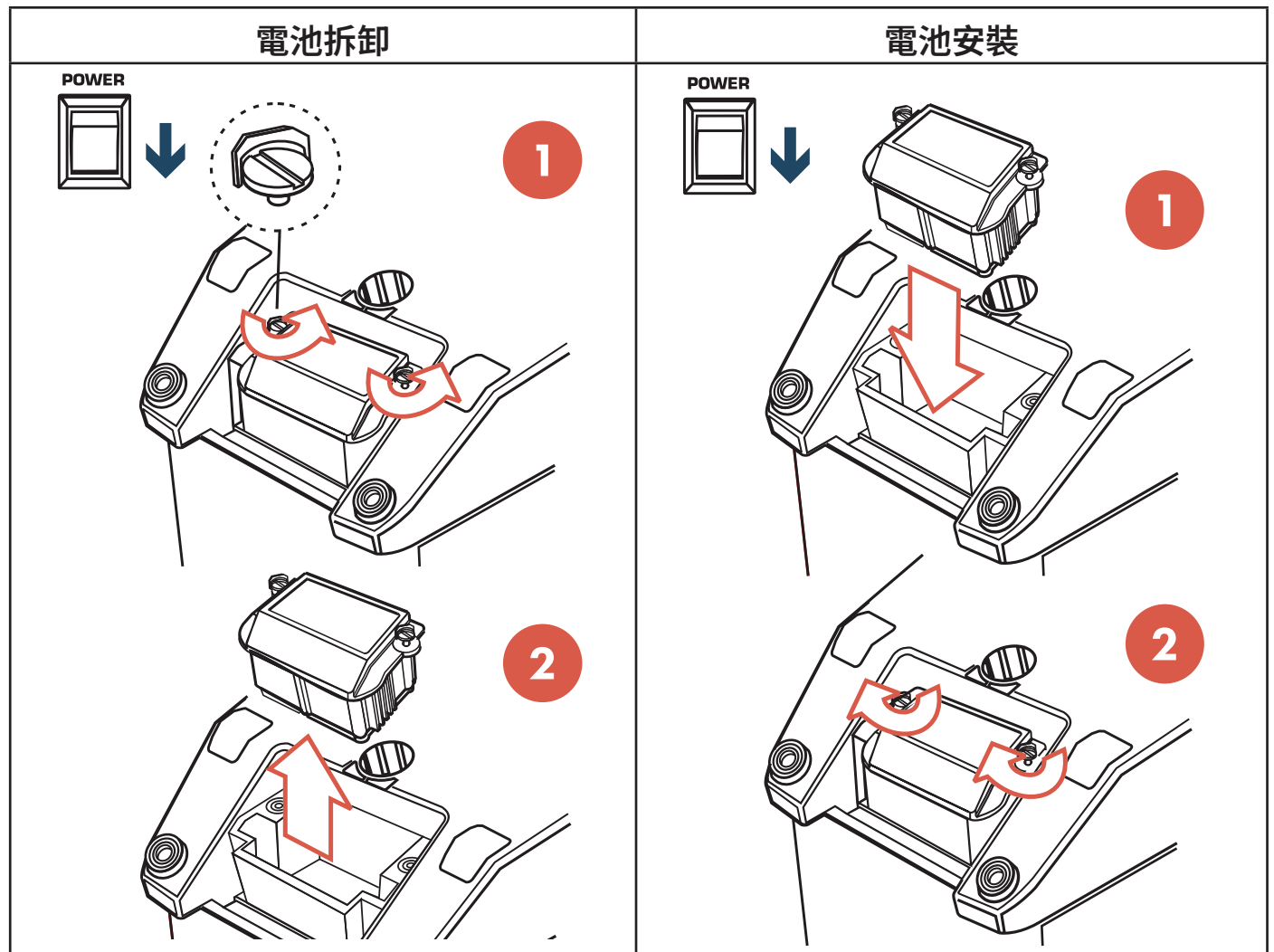
1. 可透過後面板上的電池電量 LED 指示燈查看電池電量，或在藍牙連接狀態下透過 QSC 揚聲器控制應用程式查看。
2. 充電時，只需將電池裝入 CB10 揚聲器，再連接交流電源即可。充電過程安全可靠，同時揚聲器可正常使用交流電源工作。
3. 充電完成後，可斷開 CB10 揚聲器的交流電源進行存放。如果電池充滿電後 CB10 揚聲器仍在使用，可保持交流電源連接狀態。

部署與覆蓋範圍

CB10 可落地安裝 (0° 或 30° 傾斜) 或支架安裝。聲學覆蓋範圍為 90°×90°。

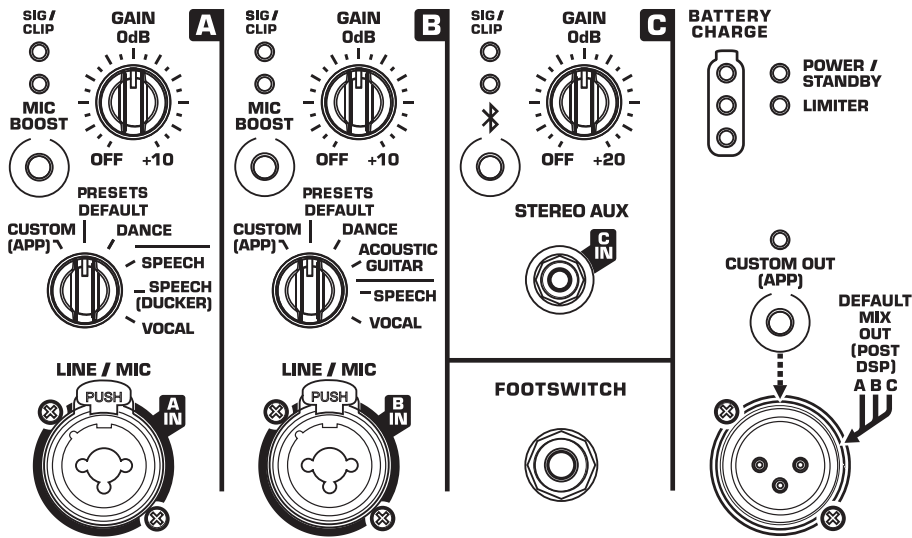


電池拆卸與安裝



注意！ 更換電池時，僅可使用 QSC 認可的電池模組。

後面板連接與控制



系統電源開關時序

正確的電源開啟/關閉時序有助於防止系統產生意外聲音（爆裂聲、嗶嗶聲、重擊聲）。務必遵循揚聲器「最後開啟、最先關閉」的原則。

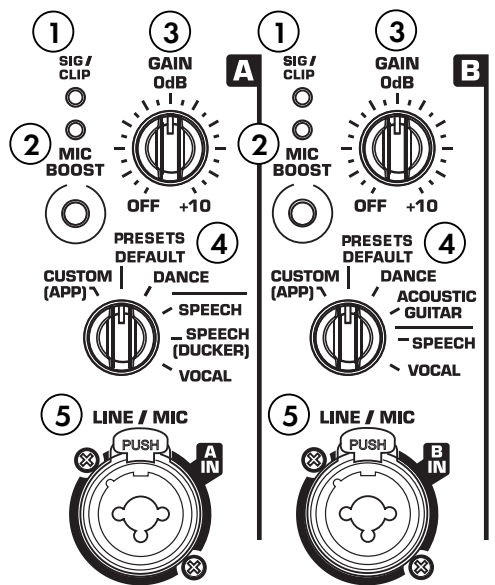
開機時序：將為揚聲器供訊號的調音台（或其他音訊源）的輸出電平控制旋鈕調至最小位置。先開啟所有訊號源裝置（CD 播放機、調音台、樂器等），再開啟 CB10 電池供電揚聲器。此時可調高調音台的電平控制旋鈕。

關機時序：先關閉 CB10 電池供電揚聲器，再關閉所有訊號源裝置。任何透過 ASSIGN OUTPUT 介面從 CB10 輸出端獲得訊號的裝置，應在 CB10 對應訊號關閉前先行關閉。

輸入

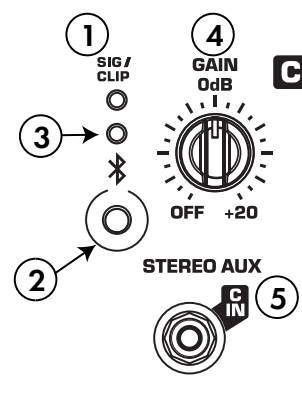
輸入介面 A 和 B

1. **SIG LED** — 呈綠色亮起時，表示有訊號輸入。呈紅色亮起時，表示 A/D 轉換器出現削波失真，應降低增益直至紅色指示燈停止閃爍。若此 LED 未亮起，表示輸入訊號缺失或電平過低無法被檢測到。
2. **MIC BOOST 按鈕** — 此按鈕可提升輸入電平，支援麥克風輸入。當 MIC BOOST 未開啟時，輸入介面預設設定為線路電平輸入。僅當麥克風直接連接至 MIC/LINE 輸入介面時，方可使用 MIC BOOST 設定。請注意，該輸入介面不提供 +48V 幻象電源。
3. **GAIN 控制** — 設定輸入介面 A 或 B 的敏感度，控制輸送至放大器和 ASSIGN OUT (POST DSP) 介面的訊號電平。揚聲器上的實體 GAIN 控制可能會被 QSC 揚聲器控制應用程式中的調節操作覆蓋。若要恢復手動控制，需將實體增益旋鈕調至與應用程式當前設定一致，或先將旋鈕旋至關閉位置，再重新調高。
4. **CONTOUR 旋鈕** — 選擇輸入預設音色輪廓設定。這允許您根據輸入源類型自訂要最佳化的輸入 DSP。當設定為 CUSTOM (應用程式) 時，輸入 DSP 將採用透過藍牙 QSC 揚聲器控制應用程式設定的設定，該應用程式可提供更豐富的輸入 DSP 自訂控制功能。
5. **組合 XLR - 1/4 英寸插孔** — 平衡式 XLR 和 1/4 英寸輸入介面。支援線路電平和麥克風電平輸入。



輸入介面 C

1. **SIG LED** — 呈綠色亮起時，表示有訊號輸入。呈紅色亮起時，表示 A/D 轉換器出現削波失真，應降低增益直至紅色指示燈停止閃爍。若此 LED 未亮起，表示輸入訊號缺失或電平過低無法被檢測到。
2. **藍牙按鈕** — 此按鈕用於啟用/停用藍牙連接功能。短按可啟動藍牙配對模式，連接手機、平板電腦等藍牙串流媒體主機裝置。如需瞭解多播、身歷聲模式等更多藍牙功能，請參閱 QSC 揚聲器控制應用程式說明書。若要取消配對或停用藍牙連線，請按住此按鈕 5 秒鐘。
3. **藍牙 LED** — 該 LED 指示藍牙連接狀態。快速閃爍時，表示藍牙模組正在搜尋待配對的主機裝置。當 LED 呈藍色常亮時，表示藍牙模組已連接至主機裝置。若此 LED 未亮起，表示藍牙未啟動。
4. **GAIN 旋鈕** — 設定輸入介面 C 和藍牙的敏感度，控制輸送至放大器和 MIX OUT (POST DSP) 介面的訊號電平。
5. **身歷聲 1/8英寸 (3.5 公釐) TRS 介面** — 支援線路電平身歷聲輸入。輸入介面 C 接收的身歷聲輸入將匯總為單聲道訊號。



腳踏開關介面

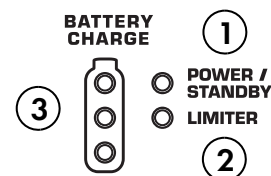
連接外置暫態型或鎖定型尖端接地腳踏開關，用於控制 FX 靜音、閃避器開/關、揚聲器靜音等功能。預設設定適配鎖定型腳踏開關。如需變更腳踏開關功能或類型，請參閱 QSC 揚聲器控制應用程式說明書。

FOOTSWITCH



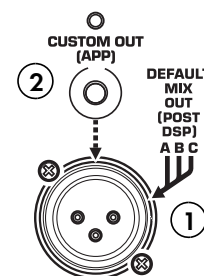
電源、限制器和電池電量 LED

1. **電源/待機 LED** — 當設備通電且 ON/OFF 開關處於 UP 位置時，會亮起藍色。
 - » 若 5 分鐘內未檢測到訊號，CB10 揚聲器將進入待機模式，電源 LED 將緩慢閃爍 (待機模式)
 - » 向 CB10 揚聲器輸入訊號、連接藍牙 QSC 揚聲器控制應用程式或重啟揚聲器，均可將其從待機模式「喚醒」。
 - » 藍牙連接處於活動狀態時，CB10 不會進入待機模式。
 - » 待機模式持續 30 分鐘後，CB10 將進入低功率消耗模式，以便在揚聲器無人看管時節省電池電量。此模式下，所有指示燈均熄滅，即使電源開關處於向上位置，也無音訊訊號輸出。只需將電源開關向下撥動再撥回向上位置，即可將 CB10 從低功率消耗模式喚醒，恢復正常使用。低功率消耗模式預設開啟，可透過 QSC 揚聲器控制應用程式在揚聲器設定中關閉。
2. **LIMITER LED** — 內置限制器啟動時呈紅色亮起，用於保護放大器和揚聲器，避免損壞。若任一頻率的訊號電平過高，或放大器溫度過高，限制器將啟動，LED 亮起。
3. **BATTERY CHARGE LED** — 指示充電電池的電量狀態：
 - » 完全充滿電時，3 個 LED 均呈綠色。
 - » 剩餘電量 75% 時，僅 2 個 LED 呈綠色。
 - » 剩餘電量 25% 時，僅 1 個 LED 呈綠色。
 - » 剩餘電量 10% 時，底部 LED 呈紅色，直至電量耗盡。
 - » 充電過程中，LED 將按以下方式緩慢閃爍：電量低於 25% 時，僅最下方 LED 閃爍；電量高於 75% 時，底部和中部 LED 閃爍；完全充滿電時，3 個 LED 均常亮。



輸出介面

1. **OUTPUT** - 類比直通 XLR 介面，預設輸出 A+B+C+ 藍牙輸入的混合訊號。
2. **CUSTOM OUT 按鈕** - 除預設輸出設定外，透過 QSC 揚聲器控制應用程式，CB10 可自訂輸出模式，包括僅 A 訊號源、僅 B 訊號源、A+B+C 訊號源 (不含藍牙)。



交流電源

找到交流電源線的 IEC 連接器端，將其完全插入功率放大器模組的 IEC 電源輸入介面，將交流電源線連接至放大器背面的 IEC 插座。

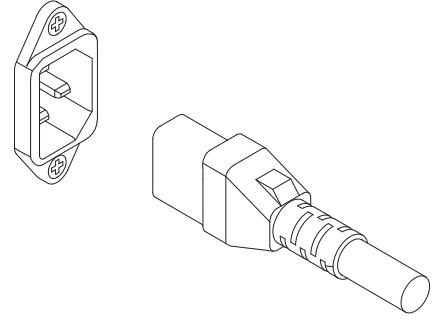
注：連接交流電源前，請關閉交流電源開關。

當 CB10 揚聲器連接交流電源時，無論電源開關處於開啟或關閉狀態，電池都會充電直至充滿。

CB10 揚聲器採用通用電源供電。本電源配接器可在 100 - 240 VAC 輸入交流電壓、50 - 60 Hz 頻率的範圍內為系統供電。



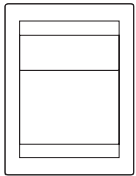
注意！：僅使用符合當地標準的電源線。



電源開關

按下蹺板開關頂部，為 CB10 揚聲器接通交流電源。按下蹺板開關底部，關閉裝置電源。

POWER



認可電池清單

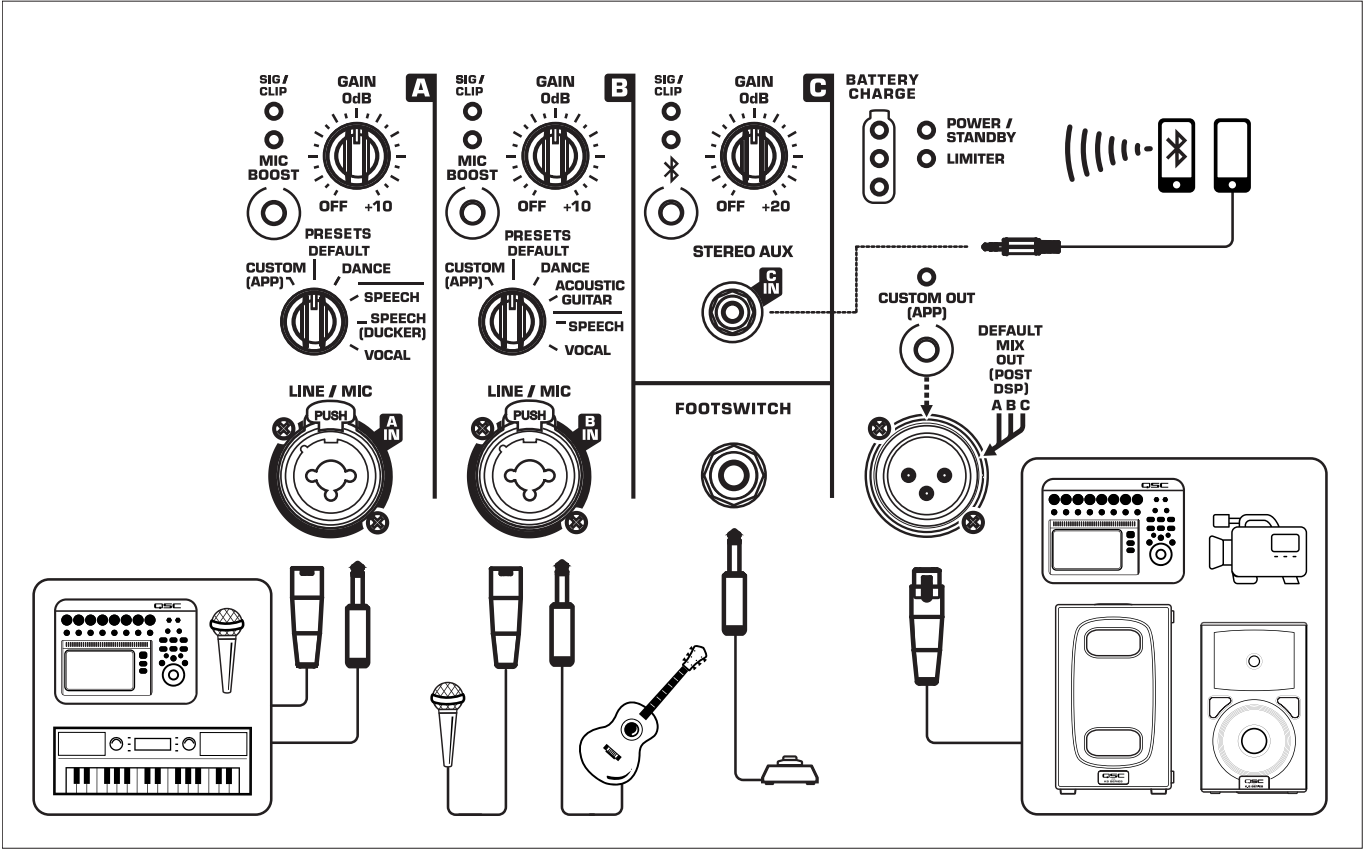
CB10 揚聲器僅可使用以下所列電池：

- CB10-電池

韌體更新

為確保最佳效能，請透過 QSC 揚聲器控制應用程式安裝韌體更新，保持 CB10 為最新狀態。只需按照應用程式內提示操作，即可獲得最新韌體。

連接示意圖



規格

QSC CB10 的規格參數詳見 [qscaudio.com](https://www.qscaudio.com)。



知識庫

尋找常見問題的答案、故障排除資訊、提示和應用說明。支援政策和資源連結，包括軟體和韌體、產品文件以及訓練視訊。建立支援個案。

support.qsc.com

客戶支援

如需瞭解技術支援部門和客戶服務部門的資訊（包括其電話號碼和工作時間），請參閱 QSC 網站上的聯絡我們頁面。

qscaudio.com/contact-us/

保修

如要獲得 QSC 有限保固單的副本，請瀏覽：

qscaudio.com/support/warranty-statement/

© 2025 QSC, LLC。保留所有權利。

QSC, LLC 的商標包括但不限於 QSC®，所有商標詳見 www.qsc.com/trademarks，其中部分商標已在美國和/或其他國家註冊。